## Declaration and Power of Attorney for Patent Application

## 特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

## 日本語宣言書

| 私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の過り宣言する:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | As a below named inventor, I hereby declare that:                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通りである。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.                                                                                                                                                                                     |
| 下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が<br>認められている基明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明<br>春である(唯一の氏名が記載されている場合)か、或いは最初、最先<br>型つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じて<br>(編)る。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | I believe I am the onginal, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled |
| - C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DIGITAL MICROMIRROR DEVICE AND                                                                                                                                                                                                                                       |
| many control of the c | METHOD OF DRIVING DIGITAL                                                                                                                                                                                                                                            |
| 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MICROMIRROR DEVICE                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | the specification of which is attached hereto unless the following box is checked.                                                                                                                                                                                   |
| の日に出版され、                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | was filed on                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 私は、上記の補正書によって補正された、特許請求顧囲を含む上記<br>明報書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | I hereby state that I have reviewed and understand the contents of<br>the above identified specification, including the claims, as amended<br>by any amendment referred to above.                                                                                    |
| 私は、連邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、特許<br>性について重要な情報を関示する截務があることを認める。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.58.                                                                                                                 |

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Uffice, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231

## Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出版または発明者証の 出版、或いは米国以外の少なくとも一国を措定している米国法典第3 5編第365条 (a)によるPCT国際出版について、同第119条 (a) (d) 項又は第365条 (b) 頃に基づいて優先権を主張するとともに、

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States

| 優先権を主張する本出願の出願日よりも前の出願日を有する外別での<br>特許出願または発明者証の出願、或いはPCT国際出願については、<br>いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | listed below and have also identified below, by checking the box,<br>any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT<br>International application having a filling date before that of the<br>application for which priority is claimed |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prior Foreign Application(s)<br>外国での先行出版                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                              | Priority Not Claimed<br>優先権主張なし                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2000-209738                                                                                                  | JAPAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | July 11, 2000                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (Number)                                                                                                     | (Country)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (Day/Month/Year Filed)                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (番号)                                                                                                         | (国名)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (出願日/月/年)                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2000-213829                                                                                                  | JAPAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | July 14, 2000                                                                                                                                                                                                                                                | □                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| (Number)<br>(森身)                                                                                             | (Country)<br>(国名)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (Day/Month/Year Filed)<br>(出版日/月/年)                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 議<br>計私は、ここに、下記のいかなる<br>観法典第35編119条 (e)項の                                                                    | :米国仮特許出願についても、その米<br>利益を主張する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | I hereby claim the benefit under Tit<br>119(e) of any United States provisi                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [編集] (Application No.)<br>(出顧器号)                                                                             | (Filing Date)<br>(出版日)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (Application No.)<br>(出版番号)                                                                                                                                                                                                                                  | (Filling Date)<br>(出版日)                                                                                                                                                                                                                                                |
| 機第35編第120条に基づくる<br>を3PCT国際出版についても、<br>を主張する。また、本出版の名字<br>35編第112条第同示されてい<br>でで工国際出版に関示されてい<br>可管口と本国内出版日表たはP | 2 る米国出願についても、そのするの<br>利益を主張するについても相定するの<br>利益を主張するに対し、「日本の<br>そので、大田では、「田田の<br>をおける。<br>で、大田の主で、大田田の<br>で、大田ので、大田田の<br>で、大田ので、大田田の<br>で、大田ので、大田田の<br>で、大田ので、大田田の<br>で、大田ので、大田田の<br>で、大田ので、大田田の<br>で、大田ので、大田田の<br>で、大田ので、大田のので、<br>で、大田ので、大田のので、<br>で、大田ので、大田ので、<br>で、大田ので、大田ので、<br>で、大田ので、大田ので、<br>で、大田ので、大田ので、<br>で、大田ので、大田ので、<br>で、大田ので、大田ので、<br>で、大田ので、大田ので、<br>で、大田ので、大田ので、<br>で、大田ので、大田ので、<br>で、大田ので、大田ので、<br>で、「日本ので、<br>で、大田ので、<br>で、「日本ので、<br>で、「日本ので、<br>で、<br>で、「日本ので、<br>で、<br>で、<br>で、<br>で、<br>で、<br>で、<br>で、<br>で、<br>で、<br>で、<br>で、<br>で、<br>で | of Title 35, United States Code Se                                                                                                                                                                                                                           | g the United States, listed below of each of the claims of this prior United States or PCT mer provided by the first paragraph ction 112, I acknowledge the duty aterial to patentability as defined in ons, Section 158 which became if the prior application and the |
| (Application No.)<br>(出放器号)                                                                                  | (Filing Date)<br>(出版日)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (Status: Patented, Pending, At<br>(現況:特許許可、孫匡中、                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| (Application No.)<br>(出取番号)                                                                                  | (Filing Date)<br>(出版日)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (Status: Patented, Pending, Al<br>(現況:特許許可、保護中、                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 且つ情報と信守ることに基定の<br>を宣言をし、故意に成立ら<br>第18編集計201またそれる<br>により残事をおして登行されるい                                          | 身の知識に係わる陳述が真実であり、<br>種述が、真実であると信じられること<br>の関述などを行った場合は、米国の関述などを行った場合は、<br>、 新金または拘禁、若しくは、本田両方<br>な故意による産係の関連性に問題ま<br>かなる特許も、そのこのは甘する。<br>(行われたことを、ここに                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | were made with the knowledge the like so made are punishable by fine the U. Section 1001 of Title 18 of the U.                                                                                                                                               | its made herein of my own tatements made on information it; and further that these statements hat willful false statements and the ine or imprisonment, or both, under nited States Code and that such ardize the validity of the application                          |

| Japanese Language Declaration<br>(日本語宣言書)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| の全ての業務を遂行するために、                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5 手続を行い、且つ米国特許商額庁と<br>記名された発明者として、下記の弁<br>でる。 (氏名及び登録者号を記載する | POWER OF ATTORNEY. As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).  Scott C. Harris, Registration No. 32,030 |  |
| 書類送付先                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | Send Correspondence to: Scott C. Harris Fish & Richardson P.C. PTO Customer No. 20985 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500 San Diego, CA 92122                                                                                                                                                 |  |
| 直通電話連絡先:(氏名及び電                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 話番号)                                                         | Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE |                                                              | Scott C. Harris<br>858 / 678-5070                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| 唯一または第一発明者氏名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              | Full name of sole or first inventor                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 5 T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                              | Shunpei YAMAZAKI                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 発明者の著名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 日村                                                           | Inventor's signature Planywhi 06/26/200                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>住所</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                                                            | Pokyo, Japan                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              | Citizenship                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                              | Japanese                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| - 郵便の充先<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | c/o Semiconductor                                            | Post Office Address Energy Labpratory Co., Ltd.                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                              | hi, Kanagawa-ken 243-0036 Japan                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| 第二共同発明者がいる場合、                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | その氏名                                                         | Jun KOYAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| 第二共同発明者の署名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 日付                                                           | Second inventor's signature  Date  Date  06/28/200/                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| 住所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              | Kanagawa, Japan                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| 国籍                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              | Citizenship<br>Japanese                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 郵便の宛先                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | Post Office Address                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | c/o Semiconductor                                            | Energy Laboratory Co.,Ltd.                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 398 Hase, Atsugi-s                                           | shi,Kanagawa-ken 243-0036 Japan                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| (第三以下の共同発明者につい<br>すること)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | いても関係に記載し、署名を                                                | (Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)                                                                                                                                                                                                             |  |